



TERMOIMPER

Rivestimento impermeabile, termoisolante e flessibile (antifessurazioni) per facciate

DESCRIZIONE

Impermeabilizzante acrilico elastomerico con proprietà termoisolanti, appositamente formulato per la decorazione e la protezione delle facciate. Prodotto di elevata qualità, caratterizzato da una bassissima conducibilità termica, realizzato a base di microsfere cave in ceramica e vetro, unite a pigmenti riflettenti.

CAMPI DI IMPIEGO

Indicato per zone soggette a forti escursioni termiche. Grazie alle sue elevate prestazioni, è ideale per la decorazione e la protezione di superfici verticali e orizzontali di edifici, nonché di elementi ornamentali. Agisce inoltre come efficace barriera anticarbonatazione per il calcestruzzo.

PROPRIETÀ

- ***Elevata elasticità:*** non si screpola né si fessura in presenza di dilatazioni e contrazioni del supporto dovute agli sbalzi di temperatura. Contribuisce al ponteggio delle crepe e microfessure.
- ***Reticolazione fotoindotta:*** evita l'appiccicosità superficiale, riducendo sensibilmente l'accumulo di sporco.
- ***Ottima resistenza agli agenti atmosferici.***
- ***Efficace barriera anticarbonatazione***, grazie all'elevata resistenza alla diffusione del CO₂.
- ***Effetto perlato***, che favorisce l'autopulizia grazie all'azione dell'acqua piovana.
- ***Resistente all'alcalinità del supporto***, come malte cementizie, calcestruzzo o laterizio.
- ***Contiene un protettivo antimuffa nel film***, prevenendo la formazione di funghi e alghe sulla superficie.
- ***Garantisce un significativo isolamento termico (caldo/freddo)*** grazie alla bassa conducibilità termica del film, limitando le variazioni di temperatura attraverso la parete. Conforme ai requisiti del Codice Tecnico dell'Edilizia per i materiali isolanti.
- ***La sua struttura contribuisce all'attenuazione delle onde sonore***, migliorando l'isolamento acustico.
- ***Proprietà fonoassorbente***, con effetto di attenuazione del rumore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ***Colore:*** Bianco ottico
- ***Finitura:*** Opaca
- ***Indice di Riflettanza Solare (SRI):*** 87,2 %
- ***Densità:*** 1,1 kg/L $\pm$ 5 %
- ***Dimensione delle microsfere:*** 60 μ m
- ***Conducibilità termica:*** 0,0187 W/m·K (3 mani)
- ***Conducibilità termica delle microsfere:*** 0,0404 W/m·K
- ***COV:*** contenuto massimo 1,80 g/L
- ***Prova di flusso termico:*** riduzione fino al 79 %
- ***Riduzione termica:*** tra 3 e 7 °C (3 mani)
- ***Permeabilità al vapore acqueo:*** Classe I – Permeabile al vapore acqueo [EN 1504-2]
- ***Viscosità:*** 60.000 cps $\pm$ 5.000 a 22 °C (2,5 giri/min, sp-5) [Brookfield LTV]
- ***Reazione al fuoco:*** M1 [UNE 23721]
- ***Invecchiamento artificiale (3000 cicli):*** nessuna variazione di aspetto, fessurazioni, sfogliature, bolle o perdita di adesione [UNE-EN ISO 11507]



MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Mescolare accuratamente il prodotto nel contenitore originale, manualmente o con agitatore elettrico a basso numero di giri.

Prima mano: diluire con acqua dal 10 % al 15 %.

Seconda e terza mano: diluizione massima del 5 %.

Lasciare asciugare tra una mano e l'altra almeno 6 ore in estate e 8 ore in inverno.

L'applicazione può essere effettuata con rullo in lana, pennello oppure mediante spruzzatura.

Applicazione a spruzzo: diluire circa al 10 % con acqua. Utilizzare un ugello da 2 a 2,5 mm. Pressione dell'ugello: 75 bar.

Per ottenere un adeguato isolamento termico si consiglia l'applicazione di tre mani. Si raccomanda di raggiungere uno spessore minimo del film secco di 1 mm.

Il supporto deve essere pulito e perfettamente asciutto. Eliminare preventivamente eventuali tracce di muschio o efflorescenze. Su superfici polverose, friabili o con pitture poco aderenti, raschiare e spazzolare accuratamente, quindi applicare TECPINT IMPRIMACIÓN** prima di TERMOIMPER, lasciando asciugare per 6–8 ore.

Si sconsiglia il transito sulla superficie rivestita prima che sia trascorsa almeno una settimana dall'applicazione.

Non applicare in caso di previsione di pioggia o gelo, né durante le ore di massima esposizione solare.

Per garantire una corretta impermeabilizzazione e un efficace isolamento termico, il consumo raccomandato è compreso tra 800 g e 1 kg per m², in funzione dello spessore finale applicato. Un consumo inferiore comporterà una riduzione proporzionale dello spessore del film.

Si ottengono finiture lisce.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite a titolo indicativo, sulla base della nostra esperienza e delle conoscenze attuali. Non possiamo assumerci responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso del prodotto, in quanto le condizioni e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo.